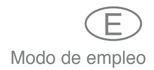
LEXIC™

Interruptor crepuscular digital

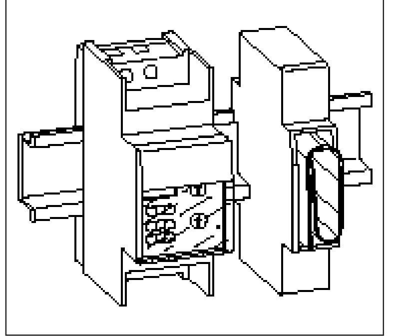
037 21 - MicroLux D

NT 29 07 22 02



Modo de empleo

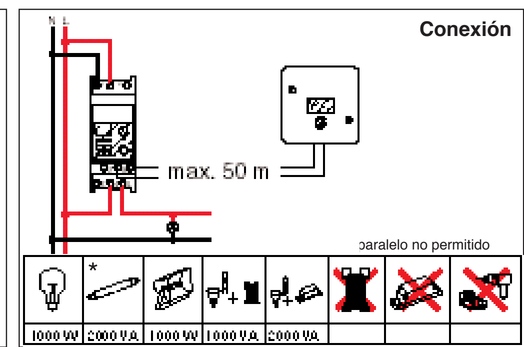




Características técnicas

Alimentación:	230V 50/60Hz
Potencia absorbida:	~ 1,3W
Salida:	16A 250V~μ cos φ = 1
Precisión del reloj:	±2,5s/d
	1 conductor / varios conductores
Capacidad de bornas:	1,5 - 4 mm² / 1,5 - 2,5 mm²
Capacidad:	8 programas
Reserva de cuerda:	100h
Tiempo de almacenamiento:	-10°C a +60°C
Temperatura de trabajo:	-10°C a +55°C
Margen de regulación	~ 2.... 60000 lx

Conexión



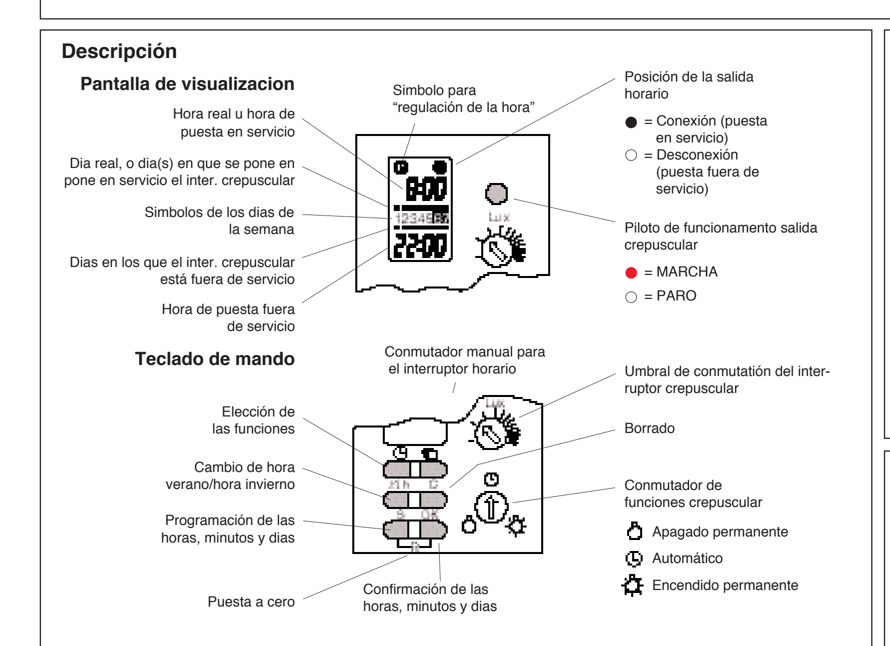
Consejos de seguridad

- La instalación y montaje de este producto debe ser realizada por personal cualificado.
- La seguridad y la fiabilidad de funcionamiento de estos aparatos están garantizadas sólo si el producto ha sido instalado en las condiciones especificadas en la hoja de instrucciones.
- Cualquier intervención sobre el producto excluye la posibilidad de reclamación de responsabilidades.
- Para garantizar la compatibilidad electromagnética exigida en el ámbito de las determinaciones para el marcado CE de productos pertenecientes al dominio de aplicación de la norma CEM 89/336/CEE, es necesario de tomar medidas adecuadas en el caso de consumidores de altas corrientes de conexión (p.e. aparatos accionados por motor o lámparas con capacidad nominal superior a 800W) o con periodicidades de arranque < 24 segundos.
- Si el interruptor horario se monta junto a productos que emitan calor y puedan provocar una temperatura del entorno superior a 55°C, dejar un espacio vacio entre el interruptor horario y el/los productos emisores de calor. Se puede utilizar, igualmente, un elemento separador (½ módulo, ref. 044 40 o 1 módulo ref. 044 41).

Funcionamiento

El MicroLux D contiene en un solo aparato un interruptor crepuscular y un interruptor horario. El fin de este aparato es dirigir una instalación eléctrica en función del tiempo y del nivel de alumbrado. La función crepuscular tiene una escala de medida de alumbrado regulable de 2 a 60000 Lux. La función horario tiene una capacidad de 8 programas. Un programa se compone de un horario de cierre y uno de apertura del circuito, que se puede repetir ciertos dias o todos los dias de la semana. Para programar, es suficiente con llamar a “imágenes en pantalla” e introducir los tiempos deseados que después son memorizados. Ejemplo de utilización para un circuito de alumbrado: Un programa cierra el circuito a las 8 h. y lo abre a las 22 h., produciéndose el alumbrado desde las 8 h. hasta las 22 h. En este periodo de tiempo, si el alumbrado medido es inferior o superior al umbral de luminosidad elegido, la salida se pondrá en marcha o paro. El cambio de hora verano/invierno puedo realizarse manualmente, o automaticamente por el interruptor horario.

Descripción



1. Puesta en marcha

Después de 30 segundos de la puesta bajo tensión, el aparato empieza a funcionar.
En la primera puesta en marcha, es posible que pueda borrarse de la memoria los datos incluidos.

2. Borrado de memoria

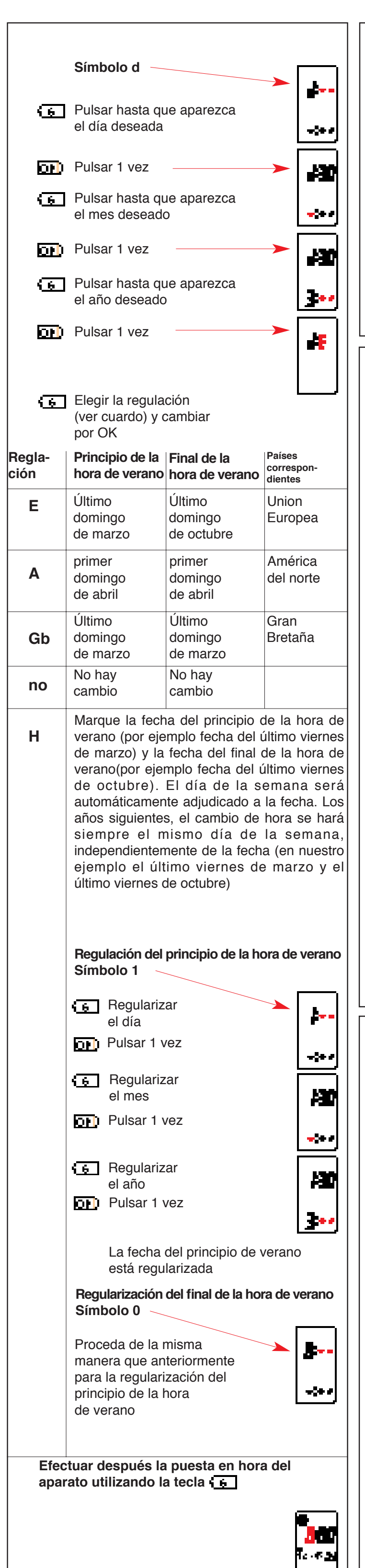


Todos los datos están borrados, el interruptor horario está preparado para funcionar.

Todos los datos están borrados, el interruptor horario está preparado para funcionar.

Esta regulación sólo es necesaria después de un barrado de memoria.

El cambio de horario verano/invierno puede efectuarse manual o automáticamente.
Para efectuar el cambio manualmente, seleccionar “no” después de marcar la fecha.
Para que el cambio se haga automáticamente, elegir el simbolo correspondiente a su lugar de residencia.



Símbolo d

Pulsar hasta que aparezca el día deseada

Pulsar 1 vez

Pulsar hasta que aparezca el mes deseado

Pulsar 1 vez

Pulsar hasta que aparezca el año deseado

Pulsar 1 vez

Elegir la regulación (ver cuardo) y cambiar por OK

Regla-ción	Principio de la hora de verano	Final de la hora de verano	Países correspon-dientes
E	Último domingo de marzo	Último domingo de octubre	Union Europea
A	primer domingo de abril	primer domingo de abril	América del norte
Gb	Último domingo de marzo	Último domingo de marzo	Gran Bretaña
no	No hay cambio	No hay cambio	
H	Marque la fecha del principio de la hora de verano (por ejemplo fecha del último viernes de marzo) y la fecha del final de la hora de verano(por ejemplo fecha del último viernes de octubre). El día de la semana será automáticamente adjudicado a la fecha. Los años siguientes, el cambio de hora se hará siempre el mismo día de la semana, independientemente de la fecha (en nuestro ejemplo el último viernes de marzo y el último viernes de octubre)		

Regulación del principio de la hora de verano Símbolo 1

Regularizar el día

Pulsar 1 vez

Regularizar el mes

Pulsar 1 vez

Regularizar el año

Pulsar 1 vez

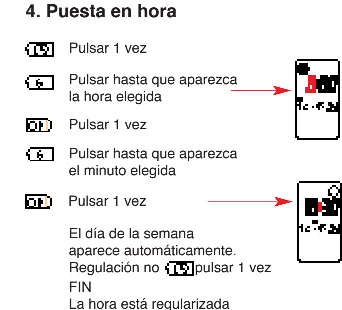
La fecha del principio de verano está regularizada

Regularización del final de la hora de verano Símbolo 0

Proceda de la misma manera que anteriormente para la regularización del principio de la hora de verano

Efectuar después la puesta en hora del aparato utilizando la tecla

4. Puesta en hora



Pulsar 1 vez

Pulsar hasta que aparezca la hora elegida

Pulsar 1 vez

Pulsar hasta que aparezca el minuto elegida

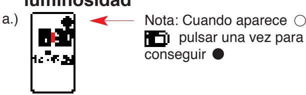
Pulsar 1 vez

El día de la semana aparece automáticamente. Regulación no pulsar 1 vez

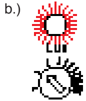
FIN

La hora está regularizada

5. Regulación del umbral de luminosidad

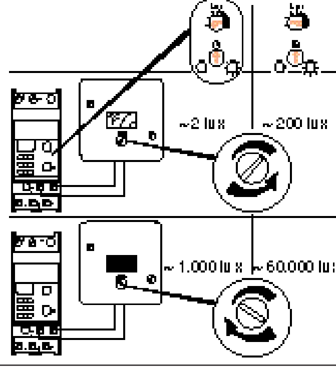


a.) Nota: Cuando aparece ○ pulsar una vez para conseguir ●



b.) Regular el umbral de conmutación en función de la luminosidad durante el crepúsculo, por medio de un potenciómetro hasta que el piloto se encienda.

Nota: El aparato está provisto de una temporización, la salida conmuta aproximadamente 1 minuto más tarde.



6. Regulacion de los programas

Cada programa lleva un tiempo de puesta en servicio, y un tiempo de puesta fuera de servicio. Estos tiempos son imputados a uno o varios dias de la semana

6.1 Tiempos idénticos para todos los dias de la semana

Apretar varias veces hasta que aparezca

Regulación de la hora de puesta en servicio

Apretar 1x

Regulación de los minutos de puesta en servicio

Apretar 1x

Regulación de las horas de puesta fuera de servicio

Apretar 1x

Regulación de los minutos de puesta fuera de servicio

Apretar 1x

FIN

Los tiempos de conmutación están programados.

6.2 Tiempos idénticos de Lunes a Viernes

Apretar varias veces hasta que aparezca

proceder como en el apartado 6.1

6.3 Tiempos para diferentes dias de la semana

Apretar varias veces hasta que aparezca

Regulación de la hora de puesta en marcha

Apretar 1x

Regulación de los minutos de puesta en marcha

Apretar 1x

Regulación del dia la semana

Apretar 1x

Si es necesario, regular otros dias

Apretar 1x

Los tiempos de puesta en marcha están programados

Regulación de las horas de puesta fuera de servicio

Apretar 1x

Regulación de los minutos de puesta fuera de servicio

Apretar 1x

Apretar 1x

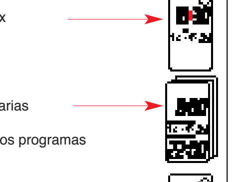
Si no pulsar y para elegir otros dias

Apretar 1x

FIN

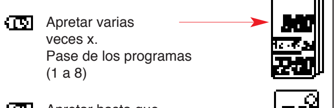
Los tiempos de conmutatción están programado.

7. Comprobacion de los tiempos de programas



Apretar 1x

Apretar varias veces x. Pase de los programas (1 a 8)



Apretar hasta que aparezca la hora real

FIN

8. Borrado de un programa

Pulsar varias veces hasta que aparezca en la pantalla el programa a borrar.

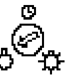
Pulsar

El programa está borrado, reprogramar el nuevo horario o

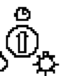
Pulsar varias veces hasta que aparezca la hora actual

FIN

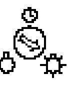
9. Conmutación de funciones permanentes



Salida (luz) permanente fuera de servicio



El interruptor crepuscular actua en función del programma de conmutación



Salida (luz) permanente fuera en servicio

10. Puesta en servico o fuera de sericio, manualmente

Pulsar según lo elegido

Indicación ● = En marcha,

ó ○ = Fuera de servicio

En el siguiente ciclo, el interruptor coge de nuevo la puesta fuera de servico ó la puesta en servicio.

11. Regulacione horario verano-invierno

Sólo se dispone de esta función si se ha elegido no después de seleccionar la fecha tras la regulación del cambio de hora verano/invierno.

Apretar para adelantar una hora (horario de verano) ó restrasar una hora (horario de invierno)

12. Correccion de falsa maniobra

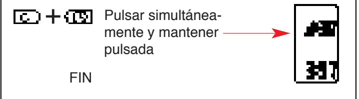
Apretar 1x

Apretar hasta que se indique la hora real

FIN

13. Comprobación de la fecha

No se dispone de esta función si se ha elegido no después de seleccionar la fecha tras la regulación del cambio de hora verano/invierno.



Pulsar simultáneamente y mantener pulsada

FIN